

Оборудование для газовой расходомерии

Оборудование для газовой расходомерии

КОНТРОЛЛЕР МАССОВОГО РАСХОДА

Регулятор массового расхода

Серия MC-5000C: EtherCAT®

EtherCAT®



■ Особенности

- Цифровой интерфейс EtherCAT® работает в соответствии с SEMI E54.20-1108
- Встроенный датчик LINTEC с температурной компенсацией окружающей среды
- Высокая функциональность при установке микропроцессора
- Мембранный клапан с небольшим мертвым объемом
- Высокоскоростной и высокоэффективный пьезоэлектрический привод
- Долговременная герметичность обеспечивается с помощью металлического уплотнения
- Используя металлический корпус и различные фильтры, можно добиться стабильной работы за счет снижения радиочастотных шумов и помех электромагнитного поля

CE RoHS

Технические характеристики

Модель	MC-5100C	MC-5200C	MC-5250C	MC-5450C	MC-5460C	MC-5470C	MC-5580C	
Расход в азоте (полный диапазон)	10 ~ 5,000 см³/мин	5.1 ~ 10 л/мин	11 ~ 50 л/мин	50 л/мин	100, 150 л/мин	200 л/мин	300 л/мин	
Диапазон регулирования расхода	2 ~ 100%							
Режим работы клапана	Нормально открытый, нормально закрытый			Нормально закрытый				
Точность	100% ~ 25% ±1,0% 25% ~ 2% ±0,25% (полная шкала)			100% ~ 35% ±1,0% 35% ~ 2% ±0,35% (полная шкала)		±1,0% (полная шкала)	±2,0% (полная шкала)	
Повторяемость	±0,2% F.S.			±0,5% F.S.				
Время отклика	1 с							
Рабочее дифференциальное давление	50 ~ 300кПа	100 ~ 300 кПа	150 ~ 300 кПа	150 ~ 500 кПа	250 ~ 500 кПа	350 ~ 500 кПа		
Давление выдерживания	1МПа(G)							
Температурный коэффициент	Ноль	±0,02% / °C			±0,1% / °C			
	Шаг	±0,02% / °C	±0,04% / °C	±0,08% / °C	±0,1% / °C			
Рабочая температура	15 ~ 35°C 0 ~ 80% относительная влажность			10 ~ 40°C 0 ~ 80% относительная влажность				
Герметичность	1×10 ⁻¹¹ Па · м³ / с He			1×10 ⁻⁸ Па · м³ / с He				
Материалы, подверженные воздействию газа	SUS316L, ПТФЭ, ПТФЭ			SUS316L, SUS304, Тефлон®				
Материал уплотнения	Au			Au, Витон®				
Требования к питанию	24Впст (350мА) ±3%			24Впст (350мА) ±10%				
Положение монтажа	Любое							
Цифровой интерфейс	EtherCAT®							
Привод регулирующего клапана	Пьезоэлектрический привод							
Вес	1,0 кг			1,4 кг		2,4 кг		

LINTEC